

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

KOSZTORYS NR: 157/11

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski
Koszarowa
Katowice

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Akademia Sztuk Pięknych
Raciborska
Katowice

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Piotr Canewa

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			WZMOCNIENIE STROPU		
1.1	KNRw 0401 0331-0300		ANALOGIA Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 cegły,na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej. Otwory do wprowadzenia profili IPE	0,08	m3
			Obmiar: (0,2 * 0,3 * 0,64) * 2 = 0,08 Razem = 0,08		
1.2	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie gniazd w ścianach z cegiel dla belek stalowych. Otwory dla dwuteownika IPE 180 wzmacniającego strop	0,03	m3
			Obmiar: (0,2 * 0,3 * 0,25) * 2 = 0,03 Razem = 0,03		
1.3	KNR 0401 0313-0400		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180	8,74	m
			Obmiar: 4,37 * 2 = 8,74 Razem = 8,74		
1.4	KNR 0401 0203-0200		ANALOGIA - Wykonanie poduszek betonowych pod profil IPE 180	0,04	m3
			Obmiar: (0,25 * 0,20 * 0,20) * 4 = 0,04 Razem = 0,04		
1.5	KNR 0205 0208-0500		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka wzmacniająca konstrukcję stropu 2 sztuki Dwuteownik IPE 180 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
1.6	KNR 0401 0206-0400		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach. Zabetonowanie otworów do wprowadzenia belek	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
1.7	KNR 0401 0711-0101		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miej. 1m2. Zatynkowanie miejsc po osadzeniu belek	0,64	m2
			Obmiar: (0,4 * 0,4) * 4 = 0,64 Razem = 0,64		
2			NOWE DRZWI		
2.8	KNR 0401 0329-0500		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cementu o grubości ponad 1/2 cegły,na zaprawie cementowej	0,75	m3
			Obmiar: 0,9 * 2,2 * 0,38 = 0,75 Razem = 0,75		
2.9	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie gniazd w ścianach z cegiel dla belek stalowych. Otwory dla dwuteownika HEB 180 - nadproże drzwi	0,04	m3
			Obmiar: (0,2 * 0,25 * 0,38) * 2 = 0,04 Razem = 0,04		
2.10	KNR 0401 0313-0400		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 180	2,80	m
			Obmiar: 1,4 * 2 = 2,80 Razem = 2,80		

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.11	KNR 0202 0817-0200		ANALOGIA Osiatkowanie belek siatka Rabitza.	1,08	m2
			Obmiar: (0,4 + 0,2) * 2 * 0,9 = 1,08 Razem = 1,08		
2.12	KNR 0205 0208-0500		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Nadproże 2 sztuki Dwuteownik HEB 180 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
2.13	KNR 0401 0704-0100		Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową	1,08	m2
			Obmiar: (0,4 + 0,2) * 2 * 0,9 = 1,08 Razem = 1,08		
2.14	KNR 0401 0704-0300		Wypełnienie oczek siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową	1,08	m2
			Obmiar: 1,08		
2.15	KNR 0401 0318-0200		Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
2.16	KNRw 0202 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	1,80	m2
			Obmiar: 0,9 * 2,0 = 1,80 Razem = 1,80		
2.17	KNR 0401 0711-0100		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegieł,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2	1,48	m2
			Obmiar: (1,4 * 0,4) * 2 = 1,12 (0,9 * 0,4) = 0,36 Razem = 1,48		
2.18	KNR 0401 0708-0200		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm	10,40	m
			Obmiar: (2,1 * 2 + 1,0) * 2 = 10,40 Razem = 10,40		
3			POSADZKI		
3.19	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiorka istniejących posadzek	0,90	m3
			Obmiar: 3,81 * 4,75 * 0,05 = 0,90 Razem = 0,90		
3.20	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	18,38	m2
			Obmiar: 3,87 * 4,75 = 18,38 Razem = 18,38		
3.21	KNR 0202 1106-0200		Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	18,38	m2

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 18,38		
3.22	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Kolejne 2,5 cm	18,38	m2
			Obmiar: 18,38 Krotność: 2,5000		
3.23	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	18,38	m2
			Obmiar: 18,38		
3.24	KNRu 0202 1136-0101		Posadzki z paneli podłogowych. Klasa paneli do pomieszczeń użyteczności publicznej	18,38	m2
			Obmiar: 18,38		
4			MURY		
4.1			NOWA ŚCIANA DZIAŁOWA		
4.1.2:	KNR 0202 0120-0201		Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	14,73	m2
			Obmiar: (2,55 + 1,32 + 0,45) * 3,41 = 14,73 Razem = 14,73		
4.1.2:	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	29,46	m2
			Obmiar: (2,55 + 1,32 + 0,45) * 3,41 * 2 = 29,46 Razem = 29,46		
4.1.2:	KNRw 0202 2011-0200		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	29,46	m2
			Obmiar: 29,46		
4.2			ŚCIANY ISTNIEJĄCE		
4.2.2:	KNR 0401 0713-0100		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	48,04	m2
			Obmiar: (3,87 + 4,75) * 2 * 3,41 = 58,79 potrącenia (- 0,9 * 2,0) = - 1,80 (- 1,1 * 2,2) = - 2,42 (- 1,51 * 2,34) = - 3,53 (- 1,28 * 2,34) = - 3,00 Razem = 48,04		
4.2.2:	KNRw 0202 2011-0200		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	48,04	m2
			Obmiar: 48,04		
4.3			SUFIT		
4.3.3:	KNR 0401 0713-0200		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	18,38	m2
			Obmiar: 3,87 * 4,75 = 18,38 Razem = 18,38		
4.3.3	KNRw 0202 2011-0400		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	18,38	m2
			Obmiar: 18,38		
4.4			MALOWANIE		

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.4.3.	KNR 0202 1505-0300		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	95,88	m2
			Obmiar: ściany $29,46 + 48,04 = 77,50$ sufit $18,38 = 18,38$ Razem = 95,88		
4.4.3.	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	18,38	m2
			Obmiar: $3,87 * 4,75 = 18,38$ Razem = 18,38		
4.4.3.	KNRw 0401 1215-0200		Mycie drzwi pozostałych typów po robotach malarskich. Mycie trzykrotne	4,22	m2
			Obmiar: $0,9 * 2,0 = 1,80$ $1,1 * 2,2 = 2,42$ Razem = 4,22 Krotność: 3,0000		
4.4.3.	KNRw 0401 1215-0400		Mycie okien zespolonych po robotach malarskich. Mycie trzykrotne	6,53	m2
			Obmiar: $1,51 * 2,34 = 3,53$ $1,28 * 2,34 = 3,00$ Razem = 6,53 Krotność: 3,0000		
4.4.3.	KNRw 0401 1215-0700		Mycie ppaneli podłogowych po robotach malarskich. Mycie trzykrotne	18,38	m2
			Obmiar: 18,38 Krotność: 3,0000		
5			PRACE PORZĄDKOWE		
5.37	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	1,80	m3
			Obmiar: 1.1 $0,08 = 0,08$ 1.2 $0,03 = 0,03$ 2.8 $0,75 = 0,75$ 2.9 $0,04 = 0,04$ 3.19 $0,9 = 0,90$ Razem = 1,80		
5.38	KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji na kazdy 1 km,bez względu na rodzaj konstrukcji	1,80	m3
			Obmiar: 1,80 Krotność: 9,0000		
5.39	Analiza własna		Oplata za utylizację gruzu na wysypisku. Przyjęto 1m3 = 1,8 t	3,24	t
			Obmiar: $1,8 * 1,8 = 3,24$ Razem = 3,24		

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	219,77	r-g			
		Materiały					
1	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	0,00	m3			
2	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)	0,04	m3			
3	1800199-020	Cegły budowlane pełne	120,39	szt.			
4	1800200-020	Cegły dziurawki wypalane z gliny	715,88	szt.			
5	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	0,05	t			
6	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	71,90	kg			
7	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,03	t			
8	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,01	m3			
9	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,01	m3			
10	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,02	m3			
11	3950101-033	Drewno opałowe	2,76	kg			
12	1100280KRS-03	Dwuteownik HEB 180	143,36	kg			
13	1100255KRS-03	Dwuteownik równoległościenny 180 IPE	164,31	kg			
14	1510899-066	Farba emulsyjna "polinit"	26,46	dm3			
15	1511601-066	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	7,60	dm3			
16	1560299-050	Folia polietylenowa (pcw)	6,56	m2			
17	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	0,41	t			
18	1330400-033	Gwoździe bud.okrągłe, gołe	0,74	kg			
19	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	0,33	kg			
20	2631299-040	Listwy przyściennie z drewna liściastego	21,32	m			
21	1040899-033	Masa asfaltowa izolacyjna	1,56	kg			
22	2710102-020	Ościeżnice drewnianestandardowe foliowane i laminowane, do skrzydeł 90 cm	1,00	szt.			
23	9999916-050	Panele podłogowe	19,12	m2			
24	1601899-060	Piasek	0,04	m3			
25	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,72	m3			
26	1561099-050	Płyty styropianowe	19,30	m2			
27	1102199-033	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe,gładkie	0,25	kg			
28	1331702-050	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm	1,33	m2			
29	1331799-050	Siatka tkana "Rabitz"	18,75	m2			
30	2710099-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	1,80	m2			
31	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,17	m3			
32	1720200-034	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	0,00	t			
33	3930000-060	Woda	0,77	m3			
34	2380899-060	Zaprawa	0,47	m3			
35	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	0,99	m3			
36	2380802-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-1	0,61	m3			
37	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	0,06	m3			
38	2380800-060	Zaprawa wapienna M-0,3	0,08	m3			
39	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych	0,06	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,84	m-g			

Adaptacja pomieszczenia trafo na pokój nauczycielski

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
2	39121-148	Ciągnik kołowy 63kW (1)	7,60	m-g			
3	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	0,38	m-g			
4	39621-148	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	7,60	m-g			
5	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	1,55	m-g			
6	39000-148	Środek transportowy	0,34	m-g			
7	30000-148	Środek transportowy	0,51	m-g			
8	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	2,15	m-g			
9	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	7,11	m-g			
10	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	0,42	m-g			
11	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	4,40	m-g			
		Sprzęt razem:	32,90	m-g			